IMPATH DAB DETECTION KIT

Disponibilité du produit

Cat. No. 44995
Quantité 100 Tests

Utilisation prévue

Destiné uniquement à l'usage diagnostique in vitro.

Description

Le kit DAB Detection est un système de déparaffinage, détection, visualisation. Il est destiné à être utilisé en immunohistochimie en conjonction avec Im**Path** 36. Le système à double liaison détecte les anticorps primaires de souris et de lapin et la réaction est visualisée par chromogène DAB. La solution de démasquage Im**Path** (Catalog number 44999 or 44998) ou pepsine (Catalog number 44997), les anticorps primaires, et le tampon de lavage Im**Path** (Catalog number 45003 or 45002) sont nécessaires mais ne sont pas fournis avec le kit.
Ces produits sont utilisés lors de procédures immunohistochimiques (IHC) afin de permettre, par microscopie optique, l'identification qualitative d'antigènes dans des tissus fixés au formol ou inclus en paraffine, via des étapes séquentielles auxquelles s'intercalent des lavages. Avec Im**Path** 36, la paraffine sera éliminée des tissus fixés au formol ou inclus en paraffine. Si requis par les anticorps primaires, les déterminants antigéniques des coupes histologiques sont extraits avant la coloration. La coupe histologique est ensuite incubée avec des anticorps primaires issus d'une dilution optimale. Im**Path** HRP-polymère reconnaît les immunoglobulines de souris et de lapin et détecte tout anticorps primaire lié aux tissus. Les coupes histologiques sont incubées avec le substrat/chromogène de 3,3' - diaminobenzidine (DAB).
La réaction à la peroxydase produit un précipité marron visible au niveau de l'antigène. Les coupes histologiques sont contre-colorées à l'hématoxyline. Si les sections sont contre-colorées à l'hématoxyline contenant la solution de DAB, le précipité marron va tourner à une couleur sombre. Les coupes histologiques sont extraites de l'Im**Path** 36 et placées sous lamelles. Les résultats sont interprétés en utilisant un microscope. Ils servent au diagnostic différentiel de procédés pathophysiologiques, qui peuvent ou non être associés à un antigène particulier.

Récapitulatif et explication

L'IHC (immunohistochimie) est une technique couramment utilisée pour l'identification des antigènes présents dans des tissus ou cellules.
Il incombe au technicien de laboratoire d'identifier les meilleures conditions de travail et les meilleurs réactifs pour effectuer le cycle de coloration.

Réactifs fournis

Composant	Quantité par kit
Solution de déparaffinage 1a	1 (Un)
Solution de déparaffinage 1b	1 (Un)
Solution de déparaffinage 2	1 (Un)
Activateur polymère	1 (Un)
HRP-polymère (universel)	1 (Un)
Substrat DAB (1x)	5 (Cinq)
Chromogène DAB (50x)	1 (Un)
Hématoxyline	1 (Un)

Dilution et mélange

Pour la solution DAB, ajouter 5 gouttes de chromogène DAB (50x) au flacon de substrat DAB 1X, refermer le bouchon et mélanger. Chaque flacon de DAB suffit pour 36 lamelles. Le mélange est bon pour 3 jours. Le reste des solutions d'Im **Path** du kit sont prêtes à l'emploi. Le nombre de tests est programmé avec RFID sur chaque flacon sauf sur le chromogène DAB. Aucune dilution supplémentaire n'est nécessaire.

PathCom Systems, Inc.
6759 Sierra Ct. Ste# B
Dublin, CA 94568

Rev: 100212B

Distribué par :
A.Menarini Diagnostics S.r.l.
Via Sette Santi, 3
50131 Firenze
Italy

EC REP A.M. Bertolini
Via Gorizia 50
23900 Lecco
Italy

CE IVD

IMPATH DAB DETECTION KIT

Conservation et stabilité

À conserver entre 2 et 8 °C. Ne pas congeler. Les réactifs doivent être retournés aux conditions de stockage identifiées ci-dessus immédiatement après leur utilisation. Lorsqu'ils sont correctement stockés, les réactifs sont stables jusqu'à la date indiquée sur l'étiquette.

Mises en garde et précautions

Les solutions Im**Path** sont nocives et irritantes pour les yeux, les voies respiratoires et la peau. Elles sont susceptibles d'entraîner des lésions pulmonaires ou stomacales en cas d'ingestion. **Porter des gants jetables lors de la manipulation des réactifs**. Les MSDS sont disponibles auprès de votre représentant local sur demande. Il n'existe aucune garantie, expresse ou implicite qui s'étende au-delà de cette fiche technique. Im**Path** décline toute responsabilité quant à des dommages corporels ou matériels ou à une perte économique causées par ce produit.

Mode d'emploi

Réactifs pour procédures IHC

Diluer (20x) de tampon de lavage en mélangeant 19 parties d'eau distillée avec 1 partie de tampon de lavage dans le final 1x. Remplir le flacon de tampon de lavage de l'instrument avec la 1x tampon de lavage, visser le capuchon connecté au tuyau. Placer le flacon dans l'emplacement prévu à cet effet de l'instrument.

Retirer la plaque de réactif comprenant les flacons de solution RFID nécessaires du réfrigérateur, retirer les bouchons des flacons et placer la plaque de réactif sur l'Im**Path** 36. Mettre l'appareil sous tension, se connecter, appuyer sur **Préparer les étiquettes** pour préparer les étiquettes des lamelles, les placer sur les lamelles, appuyer d'abord sur **Charger les lamelles** , mettre les lamelles sur les modules, appuyer sur **Numériser les lamelles**, puis sur **Numériser les réactifs** et permettre au lecteur RFID d'identifier et d'enregistrer les produits, contrôler le tampon de lavage et le conteneur à déchets nécessaires, appuyer sur **Démarrer le processus de coloration,** ou appuyer sur **Démarrage retardé** et définir l'heure de fin de procédure souhaitée, ou bien cliquer sur **Retour à l'écran principal** et appuyer sur **Démarrer**. Le processus de coloration est entièrement automatisé.